



## SEQUENCE LISTING

<100> Hansen, Charlotte

<120> Antimicrobial Peroxidase Compositions

<130> 4814.214-US

<160> 1

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 1306

<212> DNA

<213> *Coprinus cinereus*

<400> 1

```

actatgaagc tctcgctttt gtccaccttc gctgctgtca tcatcggtgc cctcgctcta      60
ccccagggtc ctggaggagg cgggtcagtc acttgccccg gtggacagtc cacttcgaac      120
agccagtgtc gcgctctggt cgacgttcta gacgatcttc agaccaactt ctaccaaggg      180
tccaagtgtg agagccctgt tcgcaagatt cttagaattg ttttccatga cgcgatcgga      240
ttttcgccgg cgttgactgc tgctgggtcaa ttcggtggtg gaggagctga tggctccatc      300
attgcgcatt cgaacatcga attggccttc ccggctaata gcggcctcac cgacaccgtc      360
gaagccctcc gcgcggtcgg tatcaaccac ggtgtctctt tcggcgatct catccaattc      420
gccactgccg tcggcatgtc caactgccct ggctctcccc gacttgagtt cttgacgggc      480
aggagcaaca gttcccaacc ctcccctcct tcggtgatcc ccgggtcccg aaacactgtc      540
actgctatct tggatcgtat gggcgatgca ggcttcagcc ctgatgaagt agttgacttg      600
cttgctgcgc atagtttggc ttctcaggag ggtttgaact cggccatctt cagggtctct      660
ttggactcga cccctcaagt ttctgatacc cagttctaca ttgagacctt gctcaagggt      720
accactcagc ctggcccttc tctcggtttt gcagaggagc tctccccctt ccctggcgaa      780
ttccgcatga ggtccgatgc tctcttgggt cgcgactccc gaaccgcctg ccgatggcaa      840
tccatgacca gcagcaatga agttatgggc cagcgatacc gcgccgcat ggccaagatg      900
tctgttctcg gcttcgacag gaacgccttc accgattgct ctgacgttat tccttctgct      960
gtgtccaaca acgctgctcc tggtatccct ggtggcctta ctgtcgatga tatcgagggt      1020
tcgtgcccga gcgagccttt ccctgaaatt gctaccgcct caggccctct cccctccctc      1080
gctcctgctc cttgatctgg tgaagatggt acatcctgct ctctcatcat ccctcttagc      1140
tatttatcca atctatctac ctatctatgc agtttctggt ctatcaccac aggaagcaag      1200

```

aaagaaaaac aacaatgcaa cgtgagcaga aatcagcaaa aaaataaatc agtatactac 1260  
agtaatgagg ccagtttgcg tgggtgcaga agtaagtacg actcgg 1306